

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/005119 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B28D 1/18**,  
E21C 35/18, E01C 23/088

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003940

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. April 2004 (15.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 31 970.0 14. Juli 2003 (14.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): WIRTGEN GMBH [DE/DE]; Hohnerstrasse 2,  
53578 Windhagen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HOLL, Bernd  
[DE/DE]; Herrengarten 49, 53577 Neustadt (DE). HÄHN,

Günter [DE/DE]; Kiefernweg 21, 53639 Königswinter  
(DE). LENZ, Martin [DE/DE]; Zu den Auen 4, 56276  
Grossmaisdorf (DE).

(74) Anwalt: FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2,  
71665 Vaihingen/Enz (DE).

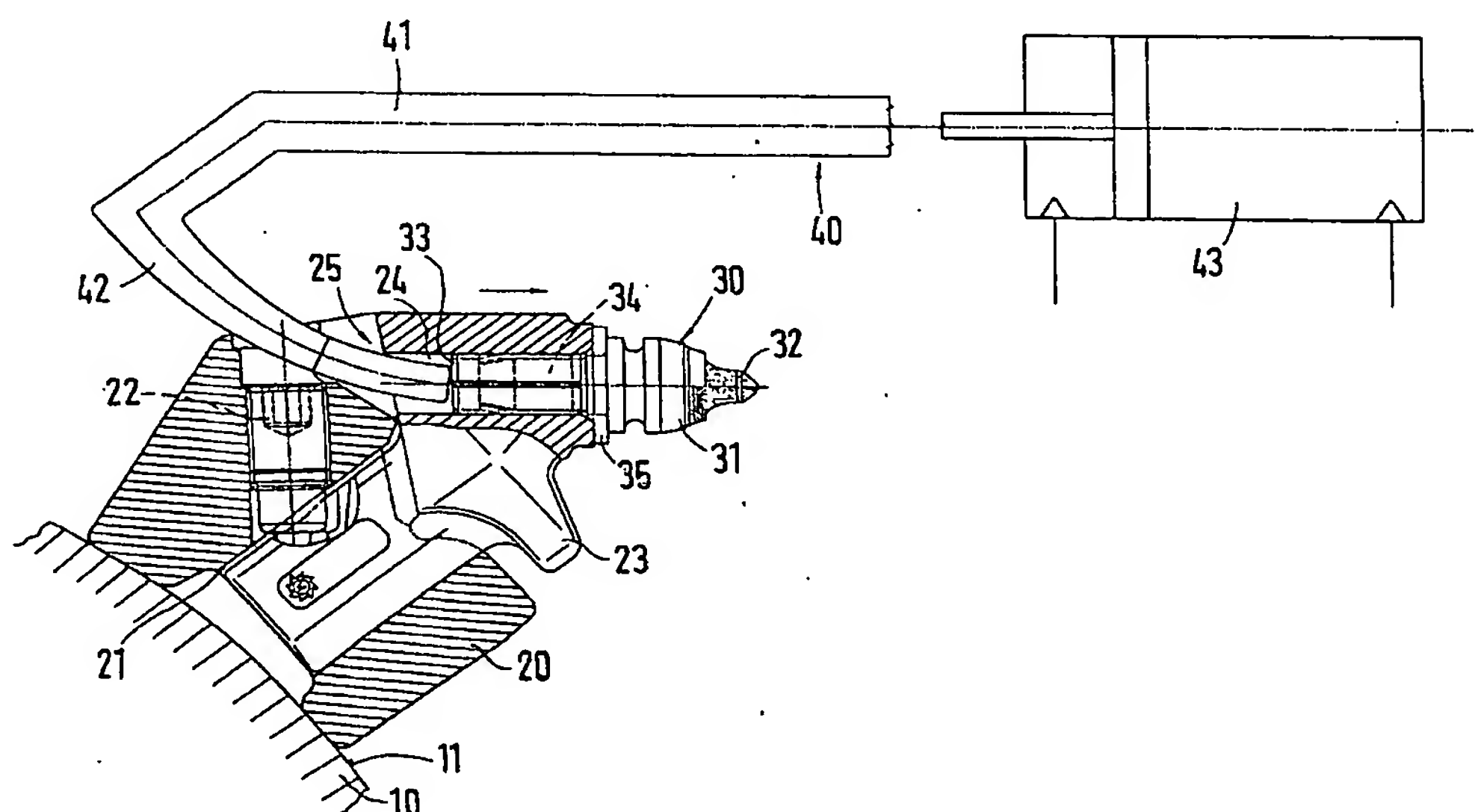
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONSTRUCTION MACHINE

(54) Bezeichnung: BAUMASCHINE



(57) Abstract: The invention relates to a construction machine for machining floor surfaces, said machine comprising a milling roll provided with a plurality of tool holders (23) on the surface thereof. A tool (30), especially a straight shank tool, is received in a tool receiving element (24) of the tool holder in an exchangeable manner. The aim of the invention is to be able to change the tool in one such construction machine in a simplified manner. To this end, the milling roll is associated with a tool changing device, and said tool changing device dismounts the tool(s) from the tool holder and/or mounts said tool(s) in the same.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/005119 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

---

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Baumaschine zum Bearbeiten von Bodenflächen, mit einer Fräswalze, auf deren Oberfläche eine Vielzahl von Meisselhaltern (23) angeordnet sind, wobei in einer Meisselaufnahme (24) des Meisselhalters ein Meissel (30), insbesondere ein Rundschafthmeissel, auswechselbar aufgenommen ist. Um bei einer solchen Baumaschine den Werkzeugwechsel vereinfacht durchführen zu können, ist es erfindungsgemäss vorgesehen, dass der Fräswalze eine Werkzeugwechseleinrichtung zugeordnet ist, und dass die Werkzeugwechseleinrichtung den oder die Meissel von dem Meisselhalter demontiert und/oder in diesen montiert.